



The ranks of the homotopy groups of odd degree of a finite complex

Submitted by claire.leroy on Mon, 04/27/2015 - 10:14

Titre	The ranks of the homotopy groups of odd degree of a finite complex
Type de publication	Article de revue
Auteur	Felix, Yves [1], Halperin, Steve [2], Thomas, Jean-Claude [3]
Editeur	Elsevier
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2015
Langue	Anglais
Date	Mar. 2015
Numéro	3
Pagination	494-501
Volume	219
Titre de la revue	Journal of Pure and Applied Algebra
ISSN	0022-4049
Résumé en anglais	Let L be a graded connected Lie algebra of finite type and finite depth (for instance the rational homotopy Lie algebra of a finite simply connected CW complex). Let $L(p) = \{L_p^k\}_{k \geq 1}$. Then for any prime p , $\lim_n \log \dim L(p) \leq n \log \dim L \leq n = 1$. In particular for a space X , the Lie algebra $LX = \pi_* (\Omega X) \otimes Q$ and its even dimensional part $LX(2)$ have the same log index.
Notes	Special Issue in honor of Prof. Hans-Bjørn Foxby
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua10377 [4]
DOI	10.1016/j.jpaa.2014.05.008 [5]
Lien vers le document	http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0022404914001157 [6]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=364](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=364)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=365](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=365)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=18233](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=18233)
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua10377>
- [5] <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2014.05.008>
- [6] <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0022404914001157>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)